

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 1 月 9 日 (09.01.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/002659 A1

(51) 国際特許分類: C08L 23/28, C09D 123/28

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/06378

(22) 国際出願日: 2002 年 6 月 26 日 (26.06.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2001-199222 2001 年 6 月 29 日 (29.06.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東洋化成工業株式会社 (TOYO KASEI KOGYO COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒530-0004 大阪府 大阪市 北区 堂島 1 丁目 2 番 6 号 Osaka (JP). 三井化学株式会社 (MITSUI CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒100-6070 東京都 千代田区 霞が関 3 丁目 2 番 5 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 柏原 健二 (KASHIHARA, Kenji) [JP/JP]; 〒676-0082 兵庫県 高砂市 曾根町 2 9 0 0 番地 東洋化成工業株式会社 化成品研究所内 Hyogo (JP). 西岡 哲二 (NISHIOKA, Tetsuji)

[JP/JP]; 〒676-0082 兵庫県 高砂市 曾根町 2 9 0 0 番地 東洋化成工業株式会社 化成品研究所内 Hyogo (JP). 津幡鹿 多津男 (TSUNEKA, Tatsuo) [JP/JP]; 〒676-0082 兵庫県 高砂市 曾根町 2 9 0 0 番地 東洋化成工業株式会社 化成品研究所内 Hyogo (JP). 前川 昭二 (MAEKAWA, Shoji) [JP/JP]; 〒676-0082 兵庫県 高砂市 曾根町 2 9 0 0 番地 東洋化成工業株式会社 化成品研究所内 Hyogo (JP). 和田 功 (WADA, Isao) [JP/JP]; 〒299-0265 千葉県 袖ヶ浦市 長浦 5 8 0 - 3 0 三井化学株式会社内 Chiba (JP).

(74) 代理人: 三枝 英二, 外 (SAEGUSA, Eiji et al.); 〒541-0045 大阪府 大阪市 中央区 道修町 1-7-1 北浜 T N K ビル Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): JP, KR, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: BINDER RESIN SOLUTION COMPOSITION, COATINGS, INKS, ADHESIVES AND PRIMERS

(54) 発明の名称: バインダー樹脂溶液組成物、塗料、インキ、接着剤およびプライマー

(57) Abstract: A binder resin solution composition which comprises (a) a chlorinated polyolefin obtained by chlorinating an isotactic polypropylene polymer having a molecular weight distribution of 3 or below and a melting point of 110 to 140 °C as determined with a differential scanning calorimeter to a chlorine content of 10 to 40 wt% and (b) an organic solvent and has a solid content of 10 to 50 wt%; and coatings, inks, and adhesives, containing the composition as the essential component.

(57) 要約:

本発明は、(a) 分子量分布が 3 以下で、示差走査型熱量計により測定した融点が 110~140℃であるアイソタクチックポリプロピレン系ポリマーを、塩素含有率 10~40 重量%まで塩素化した塩素化ポリオレフィンと、(b) 有機溶剤とからなり、固形分濃度が 10~50 重量%であるバインダー樹脂溶液組成物、該組成物を有効成分とする塗料、インキおよび接着剤を提供するものである。